

Game1

	1		2		3		4	
5								6
				7				
8								5
		9				7		
4								3
				4				
3								9
	4		8		1		2	

Game2

1			2		3			4
	5						6	
				7				
8								1
		1				4		
3								5
				6				
	2						7	
4			5		1			2

Game3

	1		2		3		4	
5								6
7				6				5
			4		1			
6				2				8
2								7
	3		1		9		6	

Game4

	1		2		3		4	
5				6				1
7								8
	4						3	
8								6
1				8				7
	2		9		4		1	

Game5

1	2						3	4
5								1
				6				
			7		8			
		8				7		
			4		5			
				8				
4								2
2	3						4	5

Game6

1								2
	3						4	
			5		4			
		6		4		7		
			2		3			
		2		1		8		
			8		5			
	1						3	
8								4

Game7

	1		2		3		4	
5								6
				7				
8								7
		3				8		
2								5
				8				
7								2
	2		1		9		3	

Game8

	1					2		
3								4
			5		4			
		6		4		7		
			2		3			
		2		1		8		
			8		5			
1								3
	8						4	

Game9

1								2
		3		4		5		
	6						7	
			7		3			
	7						8	
			2		5			
	8						1	
		5		9		6		
7								5

Game10

1	2						3	4
5								2
				5				
			6		1			
		7				6		
			3		4			
				6				
3								1
2	5						8	3

Game11

1								2
	3						4	
			5		4			
		6		3		7		
			6		1			
		4		2		8		
			9		5			
	9						2	
3								1

Game12

	1			2			3	
4								5
			6		3			
		6				1		
7								4
		3				8		
			7		1			
5								8
	7			3			5	

Game13

	1						2	
3								4
			5		4			
		6		3		7		
			6		1			
		4		2		8		
			9		5			
9								2
	3						1	

Game14

1								2
		3		4		5		
	6						7	
			7		3			
	7						1	
			2		5			
	8						4	
		5		9		6		
7								5

Game15

	1		2		3		4	
5								6
				7				
8								3
		7				2		
6								7
				3				
1								5
	2		6		4		1	

Game16

1								2
			3	4	5			
				6				
	7						4	
	4	5				7	8	
	3						2	
				8				
			1	7	4			
2								9

Game17

1				2				3
	4						5	
			6		3			
		7				2		
3								1
		5				3		
			7		1			
	8						4	
4				9				2

Game18

	1		2		3		4	
5				6				3
7								4
	4						1	
6								8
3				5				6
	5		4		1		9	

Game19

1								2
	3						4	
			5		6			
		7		3		1		
			8		2			
		6		4		5		
			1		5			
	1						3	
2								4

Game20

1				2				3
		4				5		
	6						4	
			7		6			
3								1
			8		4			
	8						6	
		3				8		
2				7				5

Game21

1				2				3
	4						5	
		6				7		
			7		1			
8								1
			3		6			
		7				1		
	1						9	
2				4				8

Game22

1	2						3	4
5								1
				6				
			7		6			
		8				6		
			2		3			
				7				
4								3
2	3						4	9

Game23

1								2
		3		4		5		
	6						1	
			7		3			
	8						2	
			2		5			
	2						9	
		4		6		3		
3								7

Game24

	1		2		3		4	
5								6
				7				
7								3
		8				5		
6								1
				2				
8								7
	3		6		4		2	

Game25

	1			2			3	
4								2
			5		4			
		6				7		
2								4
		3				2		
			7		2			
1								3
	8			9			1	

Game26

1				2				3
		4				5		
	6						4	
			7		6			
4								8
			3		4			
	7						5	
		5				6		
3				1				9

Game27

1								2
			3	4	5			
				6				
	7						4	
	4	5				7	8	
	1						9	
				5				
			4	7	1			
2								9

Game28

1								2
	3						4	
			5		4			
		6		7		8		
			1		9			
		7		2		9		
			8		5			
	8						2	
3								1

Game29

	1						2	
3								4
			5		4			
		6		7		8		
			1		9			
		7		2		9		
			8		5			
8								2
	3						1	

Game30

1				2				3
	4						5	
		6				4		
			7		8			
5								4
			6		4			
		7				6		
	2						1	
4				1				2

Game31

1				2				3
	4						5	
			6		3			
		7				2		
4								6
		6				8		
			8		2			
	9						3	
2				1				7

Game32

1			2		3			4
	5						6	
				7				
8								1
		7				5		
3								2
				3				
	8						9	
9			4		1			3

Game33

1	2						3	4
5								2
				4				
			6		1			
		7				8		
			4		2			
				6				
8								1
6	1						5	3

Game34

1								2
		3		4		5		
	6						7	
			5		3			
	8						6	
			1		2			
	4						1	
		7		9		3		
3								5

Game35

	1		2		3		4	
5								6
				7				
8								7
		3				2		
6								9
				8				
7								4
	5		1		2		6	

Game36

	1		2		3		4	
5								6
7				3				5
			6		8			
1				7				3
9								7
	4		9		2		6	

Game37

	1			2			3	
4								5
			6		3			
		6				4		
2								7
		3				8		
			5		9			
1								4
	9			3			5	

Game38

1								2
	3						4	
			5		6			
		6		5		4		
			3		7			
		5		2		6		
			4		8			
	1						3	
2								1

Game39

1				2				3
		4				5		
	6						2	
			7		8			
3								6
			5		4			
	1						4	
		8				3		
2				8				1

Game40

1			2		3			4
	5						6	
7				6				1
			7		5			
4				8				2
	8						7	
2			1		4			3

Game41

	1						2	
3								4
			5		6			
		6		5		4		
			3		7			
		5		2		6		
			4		8			
1								3
	2						1	

Game42

1								2
			3	4	5			
				6				
	6						5	
	5	4				7	6	
	3						2	
				5				
			1	7	3			
8								1

Game43

1				2				3
	4						5	
		6				2		
			7		1			
3								6
			5		4			
		8				4		
	1						3	
2				1				8

Game44

1				2				3
	4						5	
			6		3			
		3				5		
7								1
		2				8		
			7		4			
	9						1	
4				3				7

Game45

1	2						3	4
5								1
				6				
			7		8			
		9				8		
			9		3			
				9				
3								2
2	4						1	3

Game46

	1		2		3		4	
5								6
				7				
8								7
		5				1		
6								8
				8				
3								2
	9		1		5		3	

Game47

	1		2		3		4	
5								6
7				6				3
			8		9			
6				7				5
1								8
	8		1		2		9	

Game48

	1			2			3	
4								5
			6		3			
		5				7		
6								3
		1				2		
			3		8			
8								4
	4			1			2	

Game1

7	1	6	2	5	3	9	4	8
5	3	2	4	8	9	1	7	6
9	8	4	1	7	6	5	3	2
8	6	3	7	1	4	2	9	5
1	2	9	5	3	8	7	6	4
4	5	7	9	6	2	8	1	3
2	9	8	3	4	7	6	5	1
3	7	1	6	2	5	4	8	9
6	4	5	8	9	1	3	2	7

Game2

1	8	6	2	9	3	7	5	4
7	5	9	8	1	4	2	6	3
2	3	4	6	7	5	8	1	9
8	4	5	9	2	7	6	3	1
6	9	1	3	5	8	4	2	7
3	7	2	1	4	6	9	8	5
9	1	3	7	6	2	5	4	8
5	2	8	4	3	9	1	7	6
4	6	7	5	8	1	3	9	2

Game3

8	1	6	2	5	3	7	4	9
5	9	4	8	1	7	2	3	6
3	7	2	6	9	4	8	5	1
7	2	1	3	6	8	4	9	5
9	5	8	4	7	1	6	2	3
6	4	3	9	2	5	1	7	8
1	6	5	7	3	2	9	8	4
2	8	9	5	4	6	3	1	7
4	3	7	1	8	9	5	6	2

Game4

9	1	8	2	7	3	6	4	5
5	7	2	4	6	8	3	9	1
4	6	3	1	9	5	7	8	2
7	5	1	6	3	9	4	2	8
2	4	6	8	1	7	5	3	9
8	3	9	5	4	2	1	7	6
3	8	5	7	2	1	9	6	4
1	9	4	3	8	6	2	5	7
6	2	7	9	5	4	8	1	3

Game5

1	2	6	8	5	7	9	3	4
5	7	3	9	4	2	6	8	1
8	9	4	3	6	1	5	2	7
3	5	2	7	9	8	4	1	6
9	4	8	1	2	6	7	5	3
7	6	1	4	3	5	2	9	8
6	1	5	2	8	4	3	7	9
4	8	9	5	7	3	1	6	2
2	3	7	6	1	9	8	4	5

Game6

1	4	5	3	7	9	6	8	2
2	3	7	6	8	1	9	4	5
9	6	8	5	2	4	3	1	7
3	5	6	9	4	8	7	2	1
7	8	1	2	5	3	4	9	6
4	9	2	7	1	6	8	5	3
6	2	4	8	3	5	1	7	9
5	1	9	4	6	7	2	3	8
8	7	3	1	9	2	5	6	4

Game7

9	1	7	2	6	3	5	4	8
5	3	2	9	4	8	1	7	6
4	8	6	5	7	1	2	9	3
8	9	5	3	1	6	4	2	7
1	7	3	4	2	5	8	6	9
2	6	4	8	9	7	3	1	5
3	4	9	7	8	2	6	5	1
7	5	1	6	3	4	9	8	2
6	2	8	1	5	9	7	3	4

Game8

4	1	5	3	7	9	6	2	8
3	2	7	6	8	1	9	5	4
6	9	8	5	2	4	3	7	1
5	3	6	9	4	8	7	1	2
8	7	1	2	5	3	4	6	9
9	4	2	7	1	6	8	3	5
2	6	4	8	3	5	1	9	7
1	5	9	4	6	7	2	8	3
7	8	3	1	9	2	5	4	6

Game9

1	5	7	8	3	9	4	6	2
8	2	3	6	4	7	5	9	1
9	6	4	1	5	2	3	7	8
2	4	9	7	8	3	1	5	6
5	7	1	9	6	4	2	8	3
6	3	8	2	1	5	7	4	9
3	8	2	5	7	6	9	1	4
4	1	5	3	9	8	6	2	7
7	9	6	4	2	1	8	3	5

Game10

1	2	9	7	8	6	5	3	4
5	6	4	1	3	9	8	7	2
7	8	3	4	5	2	1	9	6
8	9	2	6	7	1	3	4	5
4	3	7	5	2	8	6	1	9
6	1	5	3	9	4	7	2	8
9	4	1	8	6	3	2	5	7
3	7	8	2	4	5	9	6	1
2	5	6	9	1	7	4	8	3

Game11

1	4	9	3	8	7	6	5	2
7	3	5	2	9	6	1	4	8
6	8	2	5	1	4	3	7	9
9	2	6	4	3	8	7	1	5
8	7	3	6	5	1	2	9	4
5	1	4	7	2	9	8	3	6
2	6	1	9	7	5	4	8	3
4	9	8	1	6	3	5	2	7
3	5	7	8	4	2	9	6	1

Game12

6	1	7	5	2	8	4	3	9
4	3	2	1	7	9	6	8	5
8	9	5	6	4	3	7	1	2
2	5	6	4	8	7	1	9	3
7	8	9	3	1	2	5	6	4
1	4	3	9	6	5	8	2	7
3	2	8	7	5	1	9	4	6
5	6	1	2	9	4	3	7	8
9	7	4	8	3	6	2	5	1

Game13

4	1	9	3	8	7	6	2	5
3	7	5	2	9	6	1	8	4
8	6	2	5	1	4	3	9	7
2	9	6	4	3	8	7	5	1
7	8	3	6	5	1	2	4	9
1	5	4	7	2	9	8	6	3
6	2	1	9	7	5	4	3	8
9	4	8	1	6	3	5	7	2
5	3	7	8	4	2	9	1	6

Game14

1	5	7	8	3	9	4	6	2
8	2	3	6	4	7	5	9	1
9	6	4	1	5	2	3	7	8
2	4	1	7	8	3	9	5	6
5	7	8	9	6	4	2	1	3
6	3	9	2	1	5	7	8	4
3	8	2	5	7	6	1	4	9
4	1	5	3	9	8	6	2	7
7	9	6	4	2	1	8	3	5

Game15

9	1	6	2	5	3	7	4	8
5	7	3	4	1	8	9	2	6
2	8	4	9	7	6	5	3	1
8	4	1	5	2	7	6	9	3
3	9	7	8	6	1	2	5	4
6	5	2	3	4	9	1	8	7
4	6	9	1	3	5	8	7	2
1	3	8	7	9	2	4	6	5
7	2	5	6	8	4	3	1	9

Game16

1	5	6	7	9	8	4	3	2
7	2	9	3	4	5	6	1	8
4	8	3	2	6	1	5	9	7
6	7	2	8	1	9	3	4	5
9	4	5	6	2	3	7	8	1
8	3	1	4	5	7	9	2	6
3	6	7	9	8	2	1	5	4
5	9	8	1	7	4	2	6	3
2	1	4	5	3	6	8	7	9

Game17

1	6	9	4	2	5	8	7	3
2	4	3	9	8	7	1	5	6
5	7	8	6	1	3	4	2	9
6	1	7	3	5	9	2	8	4
3	9	4	8	7	2	5	6	1
8	2	5	1	6	4	3	9	7
9	5	2	7	4	1	6	3	8
7	8	1	2	3	6	9	4	5
4	3	6	5	9	8	7	1	2

Game18

9	1	7	2	8	3	6	4	5
5	8	2	1	6	4	9	7	3
4	6	3	7	9	5	8	2	1
7	3	5	8	1	9	2	6	4
2	4	8	3	7	6	5	1	9
6	9	1	5	4	2	7	3	8
1	7	9	6	3	8	4	5	2
3	2	4	9	5	7	1	8	6
8	5	6	4	2	1	3	9	7

Game19

1	6	8	4	7	3	9	5	2
5	3	2	9	1	8	7	4	6
9	7	4	5	2	6	3	8	1
4	5	7	6	3	9	1	2	8
3	9	1	8	5	2	4	6	7
8	2	6	7	4	1	5	9	3
6	4	3	1	8	5	2	7	9
7	1	9	2	6	4	8	3	5
2	8	5	3	9	7	6	1	4

Game20

1	9	8	4	2	5	6	7	3
7	3	4	9	6	1	5	2	8
5	6	2	3	8	7	1	4	9
8	2	5	7	1	6	3	9	4
3	4	6	5	9	2	7	8	1
9	7	1	8	3	4	2	5	6
4	8	7	1	5	3	9	6	2
6	5	3	2	4	9	8	1	7
2	1	9	6	7	8	4	3	5

Game21

1	5	8	4	2	7	9	6	3
7	4	3	6	1	9	8	5	2
9	2	6	5	3	8	7	1	4
6	3	2	7	5	1	4	8	9
8	7	5	2	9	4	6	3	1
4	9	1	3	8	6	5	2	7
3	8	7	9	6	2	1	4	5
5	1	4	8	7	3	2	9	6
2	6	9	1	4	5	3	7	8

Game25

5	1	7	8	2	9	4	3	6
4	6	9	3	7	1	8	5	2
3	2	8	5	6	4	1	7	9
8	4	6	2	3	5	7	9	1
2	5	1	9	8	7	3	6	4
7	9	3	1	4	6	2	8	5
9	3	5	7	1	2	6	4	8
1	7	4	6	5	8	9	2	3
6	8	2	4	9	3	5	1	7

Game26

1	5	8	4	2	7	9	6	3
2	3	4	9	6	1	5	8	7
7	6	9	5	3	8	2	4	1
8	1	3	7	9	6	4	2	5
4	9	6	1	5	2	7	3	8
5	2	7	3	8	4	1	9	6
6	7	1	8	4	9	3	5	2
9	8	5	2	7	3	6	1	4
3	4	2	6	1	5	8	7	9

Game27

1	6	4	8	9	7	3	5	2
7	2	9	3	4	5	1	6	8
5	3	8	1	6	2	9	7	4
9	7	6	5	1	8	2	4	3
3	4	5	9	2	6	7	8	1
8	1	2	7	3	4	5	9	6
4	8	1	2	5	9	6	3	7
6	9	3	4	7	1	8	2	5
2	5	7	6	8	3	4	1	9

Game28

1	6	4	9	8	7	3	5	2
9	3	5	2	6	1	7	4	8
7	2	8	5	3	4	1	6	9
2	9	6	4	7	3	8	1	5
8	4	3	1	5	9	2	7	6
5	1	7	6	2	8	9	3	4
6	7	2	8	1	5	4	9	3
4	8	1	3	9	6	5	2	7
3	5	9	7	4	2	6	8	1

Game29

6	1	4	9	8	7	3	2	5
3	9	5	2	6	1	7	8	4
2	7	8	5	3	4	1	9	6
9	2	6	4	7	3	8	5	1
4	8	3	1	5	9	2	6	7
1	5	7	6	2	8	9	4	3
7	6	2	8	1	5	4	3	9
8	4	1	3	9	6	5	7	2
5	3	9	7	4	2	6	1	8

Game30

1	7	5	4	2	9	8	6	3
8	4	2	1	6	3	9	5	7
9	3	6	8	7	5	4	2	1
2	9	4	7	5	8	1	3	6
5	6	3	2	9	1	7	8	4
7	8	1	6	3	4	2	9	5
3	1	7	5	8	2	6	4	9
6	2	9	3	4	7	5	1	8
4	5	8	9	1	6	3	7	2

Game31

1	6	9	5	2	8	7	4	3
3	4	2	1	7	9	6	5	8
8	7	5	6	4	3	9	2	1
9	8	7	3	6	4	2	1	5
4	2	1	7	8	5	3	9	6
5	3	6	2	9	1	8	7	4
7	1	4	8	3	2	5	6	9
6	9	8	4	5	7	1	3	2
2	5	3	9	1	6	4	8	7

Game32

1	9	8	2	6	3	7	5	4
7	5	2	1	9	4	3	6	8
6	3	4	8	7	5	2	1	9
8	6	5	7	4	2	9	3	1
2	4	7	3	1	9	5	8	6
3	1	9	5	8	6	4	7	2
5	2	1	9	3	8	6	4	7
4	8	3	6	2	7	1	9	5
9	7	6	4	5	1	8	2	3

Game33

1	2	8	7	9	6	5	3	4
5	9	4	3	1	8	7	6	2
7	3	6	2	4	5	1	9	8
3	8	5	6	7	1	2	4	9
2	4	7	5	3	9	8	1	6
9	6	1	4	8	2	3	7	5
4	5	2	1	6	3	9	8	7
8	7	3	9	5	4	6	2	1
6	1	9	8	2	7	4	5	3

Game34

1	9	4	7	5	8	6	3	2
8	7	3	2	4	6	5	9	1
2	6	5	3	1	9	8	7	4
4	2	9	5	6	3	1	8	7
5	8	1	9	7	4	2	6	3
7	3	6	1	8	2	4	5	9
9	4	2	8	3	5	7	1	6
6	5	7	4	9	1	3	2	8
3	1	8	6	2	7	9	4	5

Game35

9	1	7	2	6	3	5	4	8
5	8	2	9	1	4	3	7	6
3	6	4	8	7	5	1	9	2
8	4	9	5	2	1	6	3	7
1	7	3	6	4	9	2	8	5
6	2	5	7	3	8	4	1	9
2	3	6	4	8	7	9	5	1
7	9	1	3	5	6	8	2	4
4	5	8	1	9	2	7	6	3

Game36

6	1	9	2	5	3	7	4	8
5	7	2	8	9	4	3	1	6
8	3	4	7	6	1	9	5	2
7	2	6	1	3	9	4	8	5
4	5	3	6	2	8	1	7	9
1	9	8	4	7	5	6	2	3
2	6	5	3	1	7	8	9	4
9	8	1	5	4	6	2	3	7
3	4	7	9	8	2	5	6	1

Game37

6	1	7	4	2	5	9	3	8
4	3	2	9	8	1	6	7	5
8	5	9	6	7	3	2	4	1
9	8	6	7	5	2	4	1	3
2	4	1	3	9	8	5	6	7
5	7	3	1	4	6	8	2	9
3	6	4	5	1	9	7	8	2
1	2	5	8	6	7	3	9	4
7	9	8	2	3	4	1	5	6

Game38

1	6	8	7	4	9	3	5	2
5	3	9	1	8	2	7	4	6
4	7	2	5	3	6	1	8	9
3	2	6	9	5	1	4	7	8
8	4	1	3	6	7	9	2	5
7	9	5	8	2	4	6	1	3
9	5	3	4	1	8	2	6	7
6	1	7	2	9	5	8	3	4
2	8	4	6	7	3	5	9	1

Game39

1	7	9	6	2	5	4	8	3
8	2	4	3	7	1	5	6	9
5	6	3	8	4	9	1	2	7
6	5	2	7	3	8	9	1	4
3	4	7	1	9	2	8	5	6
9	8	1	5	6	4	7	3	2
7	1	6	9	5	3	2	4	8
4	9	8	2	1	6	3	7	5
2	3	5	4	8	7	6	9	1

Game40

1	6	8	2	7	3	5	9	4
3	5	2	9	4	8	1	6	7
9	4	7	5	1	6	3	2	8
7	2	5	4	6	9	8	3	1
8	1	3	7	2	5	9	4	6
4	9	6	3	8	1	7	5	2
6	3	4	8	9	7	2	1	5
5	8	1	6	3	2	4	7	9
2	7	9	1	5	4	6	8	3

Game41

6	1	8	7	4	9	3	2	5
3	5	9	1	8	2	7	6	4
7	4	2	5	3	6	1	9	8
2	3	6	9	5	1	4	8	7
4	8	1	3	6	7	9	5	2
9	7	5	8	2	4	6	3	1
5	9	3	4	1	8	2	7	6
1	6	7	2	9	5	8	4	3
8	2	4	6	7	3	5	1	9

Game42

1	4	5	7	8	9	6	3	2
6	2	9	3	4	5	8	1	7
3	8	7	2	6	1	9	4	5
2	6	8	4	3	7	1	5	9
9	5	4	8	1	2	7	6	3
7	3	1	5	9	6	4	2	8
4	1	2	9	5	8	3	7	6
5	9	6	1	7	3	2	8	4
8	7	3	6	2	4	5	9	1

Game43

1	9	7	8	2	5	6	4	3
8	4	2	3	7	6	1	5	9
5	3	6	1	4	9	2	8	7
6	2	5	7	3	1	8	9	4
3	7	4	2	9	8	5	1	6
9	8	1	5	6	4	3	7	2
7	6	8	9	5	3	4	2	1
4	1	9	6	8	2	7	3	5
2	5	3	4	1	7	9	6	8

Game44

1	8	9	5	2	7	4	6	3
3	4	6	1	9	8	7	5	2
2	7	5	6	4	3	1	9	8
8	1	3	4	6	2	5	7	9
7	6	4	8	5	9	2	3	1
9	5	2	3	7	1	8	4	6
6	3	8	7	1	4	9	2	5
5	9	7	2	8	6	3	1	4
4	2	1	9	3	5	6	8	7

Game45

1	2	6	5	8	9	7	3	4
5	8	4	2	3	7	6	9	1
9	7	3	4	6	1	2	5	8
4	6	1	7	5	8	3	2	9
7	3	9	1	2	6	8	4	5
8	5	2	9	4	3	1	7	6
6	1	5	3	9	2	4	8	7
3	9	7	8	1	4	5	6	2
2	4	8	6	7	5	9	1	3